

ガスヒートポンプエアコン

納入仕様書

S 1 形 ビル用マルチ
室内ユニット (クリーンエアコン)

製 品 名

御提出先

御納入先

平成 年 月 日 提出

受 領 印	/	/	/

パナソニック産機システムズ株式会社

仕 様 (クリーンエアコン)

仕様値表

形 名			クリーンエアコン 壁下吸込形	
品 番 (相当馬力)			S-G45CDS15 (1.6)	S-G45CDS16 (1.6)
性能	冷房能力	kW	4.5	
	暖房能力 (標準)	kW	5.0	
	暖房能力 (低温)	kW	3.9	
外形寸法	高さ	mm	500<25>	
	幅	mm	850<910>	
	奥行き	mm	1,350<1,410>	
製品質量		kg	87<17>	88<17>
パネル色 (マンセル記号)			パネル: 半ツヤ アイボリー (2.5Y 9/1)	
電源			単相200V 50/60Hz	
電気特性	冷房	運転電流	A 1.3	
		消費電力	0.190	0.230
		力率	73	88
	暖房	運転電流	A 1.3	
		消費電力	0.190	0.230
		力率	73	88
	始動電流		A —	
運転音		dB (A)	急40 強39 弱37	急42 強39 弱35
送風装置	形式×個数		シロッコファン×1	
	定格風量		急17.5 強16 弱14.5	急20 強16 弱12
	機外静圧		急30 強25 弱20	急30 強20 弱10
	電動機出力 (極数)		kW 0.2 (6P) ×1	
冷媒制御方式			—	
熱交換器			プレートフィン付チューブ	
保護装置			保護サーモ、ヒューズ	
配管関係	冷媒	ガス管	mm φ12.7 (フレア)	
		液管	mm φ9.52 (フレア)	
	冷媒配管位置		—	
	ドレン口		A VP25 (外径φ32) <ドレンポンプ内蔵> (ドレンアップはドレン口から500mm以下)	
オートルーバー (有・無)			—	
ドレンポンプ			—	
ダクト接続口		mm	—	
外気導入口		mm	—	
空気の吸込口/吹出口			—	
エアーフィルター			—	
リモコン	温度設定範囲	°C	冷房18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27	
高圧ガス保安法区分			届出不要	
主要付属品			取扱説明書、据付説明書、据付説明書 (電気工事編)	

※ 冷房能力および暖房能力は、JIS B 8627に準じて運転した場合の値です。

運 転 条 件	冷房時	暖房時 (標準)	暖房時 (低温)
室内側吸込空気温度	27°CDB・19°CWB	20°CDB	20°CDB・15°CWB以下
室外側吸込空気温度	35°CDB	7°CDB・6°CWB	2°CDB・1°CWB

※ 運転音は無響室で測定したもので、室内ユニット真下1.5mの値です。実際に据え付けますと周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※ 外形寸法・製品質量欄の< >内数値は、別売の天井パネルの値です。

※ 別売品パネル (CZ-45KPCD4) ・別売品HEPAフィルター (CZ-45SHCD4) を必ずご使用ください。

※ 暖房時の冷媒凍込み防止のため、ガス管弁キット (別売品) が必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。

仕 様 (クリーンエアコン)

形 名			クリーンエアコン 壁下吸込形	
品 番 (相当馬力)			S-G56CDS15 (2)	S-G56CDS16 (2)
性能	冷房能力	kW	5.6	
	暖房能力 (標準)	kW	6.3	
	暖房能力 (低温)	kW	4.9	
外形寸法	高さ	mm	500<25>	
	幅	mm	1,150<1,210>	
	奥行き	mm	1,350<1,410>	
製品質量		kg	100<24>	
パネル色 (マンセル記号)			パネル: 半ツヤ アイボリー (2.5Y 9/1)	
電源			単相200V 50/60Hz	
電気特性	冷房	運転電流	A 1.5	
		消費電力	0.230	0.270
		力率	77	90
	暖房	運転電流	A 1.5	
		消費電力	0.230	0.270
		力率	77	90
	始動電流		A —	
運転音		dB (A)	急40 強37 弱34	急42 強38 弱32
送風装置	形式×個数		シロツコファン×1	
	定格風量	m³/min	急20 強18.5 弱16	急23 強18.5 弱14
	機外静圧	Pa	急30 強25 弱20	急30 強20 弱10
	電動機出力 (極数)	kW	0.2 (6P) × 1	
冷媒制御方式			—	
熱交換器			プレートフィン付チューブ	
保護装置			保護サーモ、ヒューズ	
配管関係	冷媒	ガス管	mm φ12.7 (フレア)	
		液管	mm φ9.52 (フレア)	
	冷媒配管位置		—	
	ドレン口		A VP25 (外径φ32) <ドレンポンプ内蔵> (ドレンアップはドレン口から500mm以下)	
オートルーバー (有・無)			—	
ドレンポンプ			—	
ダクト接続口		mm	—	
外気導入口		mm	—	
空気の吸込口/吹出口			—	
エアーフィルター			—	
リモコン	温度設定範囲	°C	冷房18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27	
高圧ガス保安法区分			届出不要	
主要付属品			取扱説明書、据付説明書、据付説明書 (電気工事編)	

※ 冷房能力および暖房能力は、JIS B 8627に準じて運転した場合の値です。

運 転 条 件	冷房時	暖房時 (標準)	暖房時 (低温)
室内側吸込空気温度	27°CDB・19°CWB	20°CDB	20°CDB・15°CWB以下
室外側吸込空気温度	35°CDB	7°CDB・6°CWB	2°CDB・1°CWB

※ 運転音は無響室で測定したもので、室内ユニット真下1.5mの値です。実際に据え付けますと周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※ 外形寸法・製品質量欄の< >内数値は、別売の天井パネルの値です。

※ 別売品パネル (CZ-56KPCD4)・別売品HEPAフィルター (CZ-56SHCK4) を必ずご使用ください。

※ 暖房時の冷媒寝込み防止のため、ガス管弁キット (別売品) が必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。

仕 様 (クリーンエアコン)

形 名			クリーンエアコン 壁下吸込形		
品 番 (相当馬力)			S－G 7 1 C D S 1 5 (2.5)	S－G 7 1 C D S 1 6 (2.5)	
性能	冷房能力	kW	7. 1		
	暖房能力 (標準)	kW	8. 0		
	暖房能力 (低温)	kW	6. 2		
外形寸法	高さ	mm	5 0 0<2 5>		
	幅	mm	1, 3 0 0<1, 3 6 0>		
	奥行き	mm	1, 3 5 0<1, 4 1 0>		
製品質量		kg	1 0 8<2 5>	1 0 9<2 5>	
パネル色 (マンセル記号)			パネル:半ツヤ アイボリー (2.5Y 9/1)		
電源			単相2 0 0 V 5 0 / 6 0 H z		
電気特性	冷房	運転電流	A	1. 6	1. 8
		消費電力	kW	0. 2 5 5	0. 3 1 5
		力率	%	8 0	8 8
	暖房	運転電流	A	1. 6	1. 8
		消費電力	kW	0. 2 5 5	0. 3 1 5
		力率	%	8 0	8 8
	始動電流		A	—	
運転音		dB (A)	急4 0 強3 7 弱3 5	急4 2 強3 7 弱3 2	
送風装置	形式×個数		シロツコファン×1		
	定格風量	m³/min	急2 5 強2 1 弱1 8	急2 6. 5 強2 1 弱1 5	
	機外静圧	Pa	急3 0 強2 5 弱2 0	急3 0 強2 0 弱1 0	
	電動機出力 (極数)	kW	0. 2 (6 P) × 1		
冷媒制御方式			—		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			保護サーモ、ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	φ 1 5. 8 8 (フレア)	
		液管	mm	φ 9. 5 2 (フレア)	
	冷媒配管位置			—	
	ドレン口		A	V P 2 5 (外径φ32)<ドレンポンプ内蔵>(ドレンアップはドレン口から500mm以下)	
オートルーバー (有・無)			—		
ドレンポンプ			—		
ダクト接続口		mm	—		
外気導入口		mm	—		
空気の吸込口／吹出口			—		
エアーフィルター			—		
リモコン	温度設定範囲	℃	冷房1 8 ～3 0、暖房1 6 ～2 6、冷暖自動1 7 ～2 7		
高圧ガス保安法区分			届出不要		
主要付属品			取扱説明書、据付説明書、据付説明書 (電気工事編)		

※ 冷房能力および暖房能力は、JIS B 8627に準じて運転した場合の値です。

運 転 条 件	冷房時	暖房時 (標準)	暖房時 (低温)
室内側吸込空気温度	27°CDB・19°CWB	20°CDB	20°CDB・15°CWB以下
室外側吸込空気温度	35°CDB	7°CDB・6°CWB	2°CDB・1°CWB

※ 運転音は無響室で測定したもので、室内ユニット真下1.5mの値です。実際に据え付けますと周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※ 外形寸法・製品質量欄の< >内数値は、別売の天井パネルの値です。

※ 別売品パネル (CZ-71KPCD4)・別売品HEPAフィルター (CZ-28SHCK4×2) を必ずご使用ください。

※ 暖房時の冷媒寝込み防止のため、ガス管弁キット (別売品) が必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。

仕 様 (クリーンエアコン)

形 名			クリーンエアコン 吸込一体形 (逆流防止ダンパー付)	
品 番 (相当馬力)			S-G45CKS15 (1.6)	S-G45CKS16 (1.6)
性能	冷房能力	kW	4.5	
	暖房能力 (標準)	kW	5.0	
	暖房能力 (低温)	kW	3.9	
外形寸法	高さ	mm	500<25>	
	幅	mm	850<910>	
	奥行き	mm	1,700<1,760>	
製品質量		kg	98<22>	99<22>
パネル色 (マンセル記号)			パネル: 半ツヤ アイボリー (2.5Y 9/1)	
電源			単相200V 50/60Hz	
電気特性	冷房	運転電流	A 1.3	
		消費電力	0.190	0.230
		力率	73	88
	暖房	運転電流	A 1.3	
		消費電力	0.190	0.230
		力率	73	88
	始動電流		A —	
運転音		dB (A)	急40 強39 弱37	急42 強39 弱35
送風装置	形式×個数		シロッコファン×1	
	定格風量		急17.5 強16 弱14.5	急20 強16 弱12
	機外静圧		Pa —	
	電動機出力 (極数)		kW 0.2 (6P) × 1	
冷媒制御方式			—	
熱交換器			プレートフィン付チューブ	
保護装置			保護サーモ、ヒューズ	
配管関係	冷媒	ガス管	mm φ12.7 (フレア)	
		液管	mm φ9.52 (フレア)	
	冷媒配管位置		—	
	ドレン口		A VP25 (外径φ32) <ドレンポンプ内蔵> (ドレンアップはドレン口から500mm以下)	
オートルーバー (有・無)			—	
ドレンポンプ			—	
ダクト接続口		mm	—	
外気導入口		mm	φ150	
空気の吸込口/吹出口			—	
エアーフィルター			プレファilter	
リモコン	温度設定範囲	°C	冷房18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27	
高圧ガス保安法区分			届出不要	
主要付属品			取扱説明書、据付説明書、据付説明書 (電気工事編)	

※ 冷房能力および暖房能力は、JIS B 8627に準じて運転した場合の値です。

運 転 条 件	冷房時	暖房時 (標準)	暖房時 (低温)
室内側吸込空気温度	27°CDB・19°CWB	20°CDB	20°CDB・15°CWB以下
室外側吸込空気温度	35°CDB	7°CDB・6°CWB	2°CDB・1°CWB

※ 運転音は無響室で測定したもので、室内ユニット真下1.5mの値です。実際に据え付けますと周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※ 外形寸法・製品質量欄の< >内数値は、別売の天井パネルの値です。

※ 別売品パネル (CZ-45KPK4)・別売品HEPAフィルター (CZ-45SHCK4) を必ずご使用ください。

※ 暖房時の冷媒凍込み防止のため、ガス管弁キット (別売品) が必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。

仕 様 (クリーンエアコン)

形 名			クリーンエアコン 吸込一体形 (逆流防止ダンパー付)	
品 番 (相当馬力)			S-G56CKS15 (2)	S-G56CKS16 (2)
性能	冷房能力	kW	5.6	
	暖房能力 (標準)	kW	6.3	
	暖房能力 (低温)	kW	4.9	
外形寸法	高さ	mm	500<25>	
	幅	mm	1,150<1,210>	
	奥行き	mm	1,700<1,760>	
製品質量		kg	114<30>	115<30>
パネル色 (マンセル記号)			パネル: 半ツヤ アイボリー (2.5Y 9/1)	
電源			単相200V 50/60Hz	
電気特性	冷房	運転電流	A 1.5	
		消費電力	0.230	0.270
		力率	77	90
	暖房	運転電流	A 1.5	
		消費電力	0.230	0.270
		力率	77	90
	始動電流		A —	
運転音		dB (A)	急40 強37 弱34	急42 強38 弱32
送風装置	形式×個数		シロツコファン×1	
	定格風量		急20 強18.5 弱16	急23 強18.5 弱14
	機外静圧		Pa —	
	電動機出力 (極数)		kW 0.2 (6P) × 1	
冷媒制御方式			—	
熱交換器			プレートフィン付チューブ	
保護装置			保護サーモ、ヒューズ	
配管関係	冷媒	ガス管	mm φ12.7 (フレア)	
		液管	mm φ9.52 (フレア)	
	冷媒配管位置		—	
	ドレン口		A VP25 (外径φ32) <ドレンポンプ内蔵> (ドレンアップはドレン口から500mm以下)	
オートルーバー (有・無)			—	
ドレンポンプ			—	
ダクト接続口		mm	—	
外気導入口		mm	φ150	
空気の吸込口/吹出口			—	
エアフィルター			プレファilterター	
リモコン	温度設定範囲	°C	冷房18~30、暖房16~26、冷暖自動17~27	
高圧ガス保安法区分			届出不要	
主要付属品			取扱説明書、据付説明書、据付説明書 (電気工事編)	

※ 冷房能力および暖房能力は、JIS B 8627に準じて運転した場合の値です。

運 転 条 件	冷房時	暖房時 (標準)	暖房時 (低温)
室内側吸込空気温度	27°CDB・19°CWB	20°CDB	20°CDB・15°CWB以下
室外側吸込空気温度	35°CDB	7°CDB・6°CWB	2°CDB・1°CWB

※ 運転音は無響室で測定したもので、室内ユニット真下1.5mの値です。実際に据え付けますと周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※ 外形寸法・製品質量欄の< >内数値は、別売の天井パネルの値です。

※ 別売品パネル (CZ-56KPK4)・別売品HEPAフィルター (CZ-56SHCK4) を必ずご使用ください。

※ 暖房時の冷媒凍込み防止のため、ガス管弁キット (別売品) が必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。

仕 様 (クリーンエアコン)

形 名			クリーンエアコン 吸込一体形（逆流防止ダンパー付）		
品 番（相当馬力）			S－G 7 1 C K S 1 5（2.5）	S－G 7 1 C K S 1 6（2.5）	
性 能	冷房能力	kW	7. 1		
	暖房能力（標準）	kW	8. 0		
	暖房能力（低温）	kW	6. 2		
外形寸法	高さ	mm	5 0 0<2 5>		
	幅	mm	1, 3 0 0<1, 3 6 0>		
	奥行き	mm	1, 7 0 0<1, 7 6 0>		
製品質量		kg	1 2 4<3 2>	1 2 5<3 2>	
パネル色（マンセル記号）			パネル：半ツヤ アイボリー（2.5Y 9/1）		
電源			単相2 0 0 V 5 0／6 0 H z		
電 気 特 性	冷房	運転電流	A	1. 6	1. 8
		消費電力	kW	0. 2 5 5	0. 3 1 5
		力率	%	8 0	8 8
	暖房	運転電流	A	1. 6	1. 8
		消費電力	kW	0. 2 5 5	0. 3 1 5
		力率	%	8 0	8 8
	始動電流		A	—	
運転音		dB (A)	急4 0 強3 7 弱3 5	急4 2 強3 7 弱3 2	
送風装置	形式×個数		シロツコファン×1		
	定格風量	m³/min	急2 5 強2 1 弱1 8	急2 6. 5 強2 1 弱1 5	
	機外静圧	Pa	—		
	電動機出力（極数）	kW	0. 2（6 P）×1		
冷媒制御方式			—		
熱交換器			プレートフィン付チューブ		
保護装置			保護サーモ、ヒューズ		
配管関係	冷媒	ガス管	mm	φ 1 5. 8 8（フレア）	
		液管	mm	φ 9. 5 2（フレア）	
	冷媒配管位置			—	
	ドレン口		A	V P 25（外径φ32）<ドレンポンプ内蔵>（ドレンアップはドレン口から500mm以下）	
オートルーバー（有・無）			—		
ドレンポンプ			—		
ダクト接続口		mm	—		
外気導入口		mm	φ 1 5 0		
空気の吸込口／吹出口			—		
エアーフィルター			プレフィルター		
リモコン	温度設定範囲	℃	冷房1 8～3 0、暖房1 6～2 6、冷暖自動1 7～2 7		
高圧ガス保安法区分			届出不要		
主要付属品			取扱説明書、据付説明書、据付説明書（電気工事編）		

※ 冷房能力および暖房能力は、JIS B 8627に準じて運転した場合の値です。

運 転 条 件	冷房時	暖房時 (標準)	暖房時 (低温)
室内側吸込空気温度	27°CDB・19°CWB	20°CDB	20°CDB・15°CWB以下
室外側吸込空気温度	35°CDB	7°CDB・6°CWB	2°CDB・1°CWB

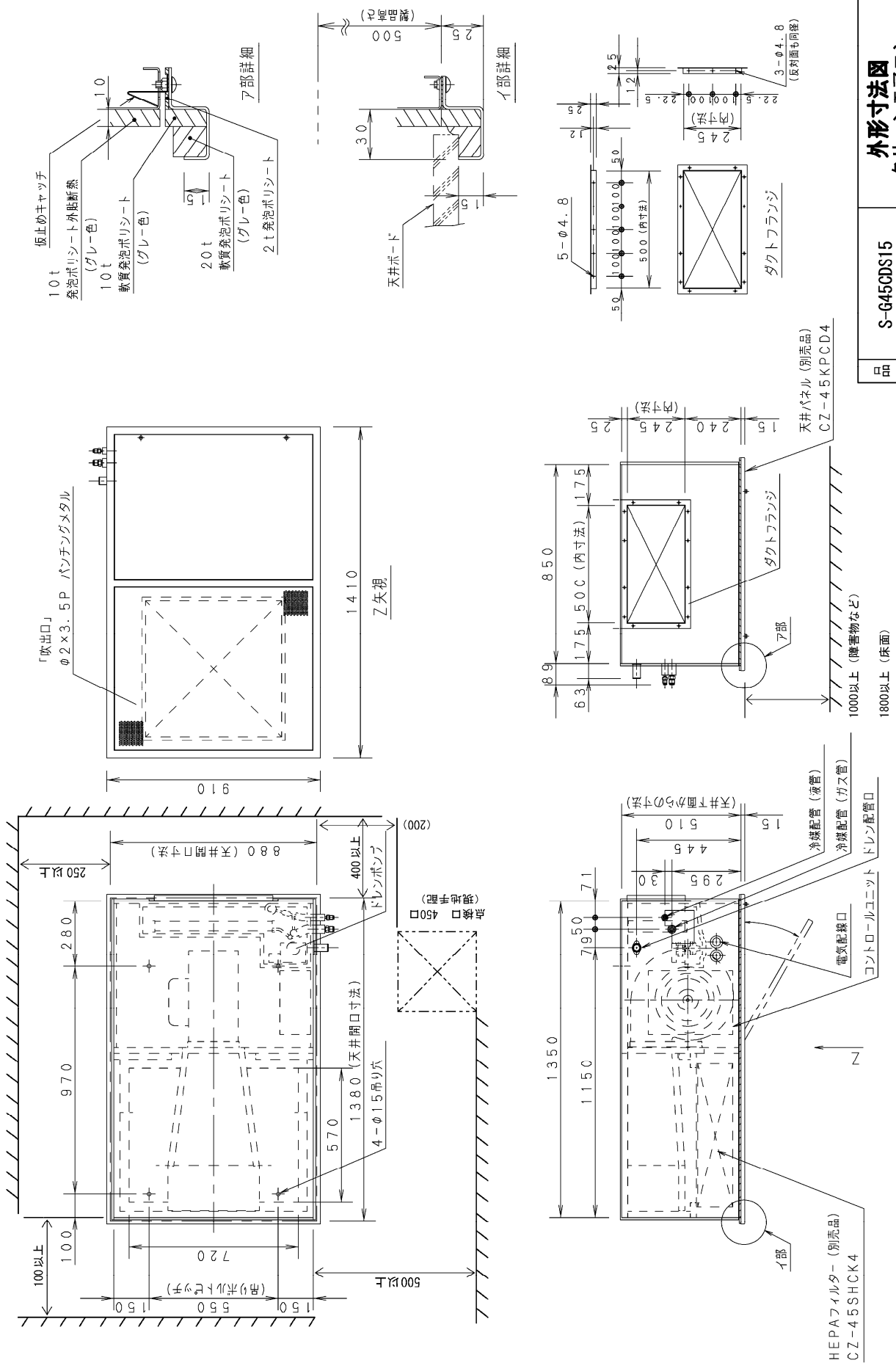
※ 運転音は無響室で測定したもので、室内ユニット真下1.5mの値です。実際に据え付けますと周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※ 外形寸法・製品質量欄の< >内数値は、別売の天井パネルの値です。

※ 別売品パネル (CZ-71KPK4)・別売品HEPAフィルター (CZ-28SHCK4×2) を必ずご使用ください。

※ 暖房時の冷媒寝込み防止のため、ガス管弁キット (別売品) が必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。

外形寸法図（クリーンエアコン）

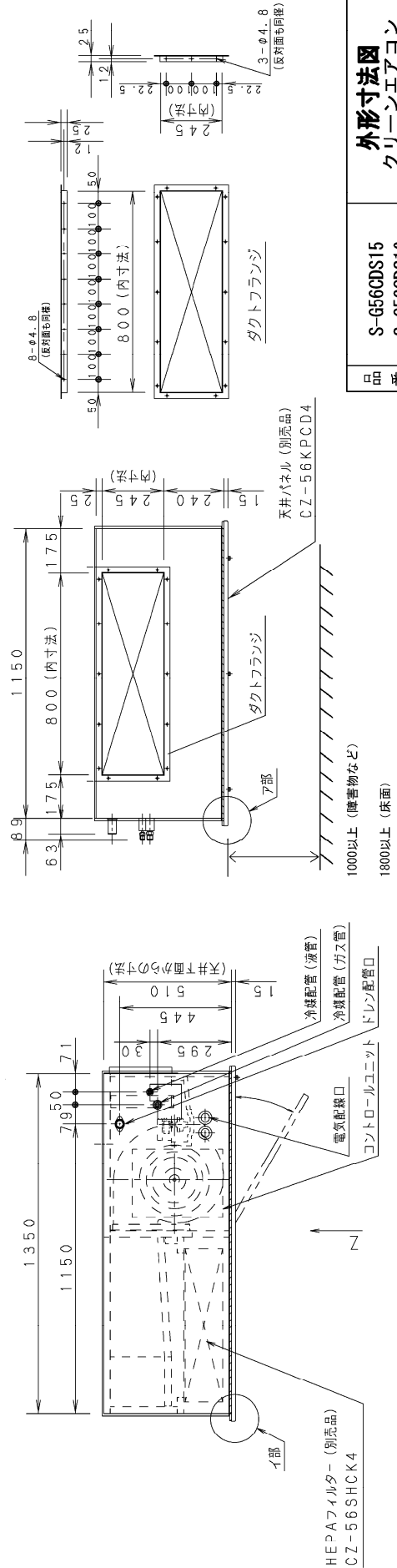
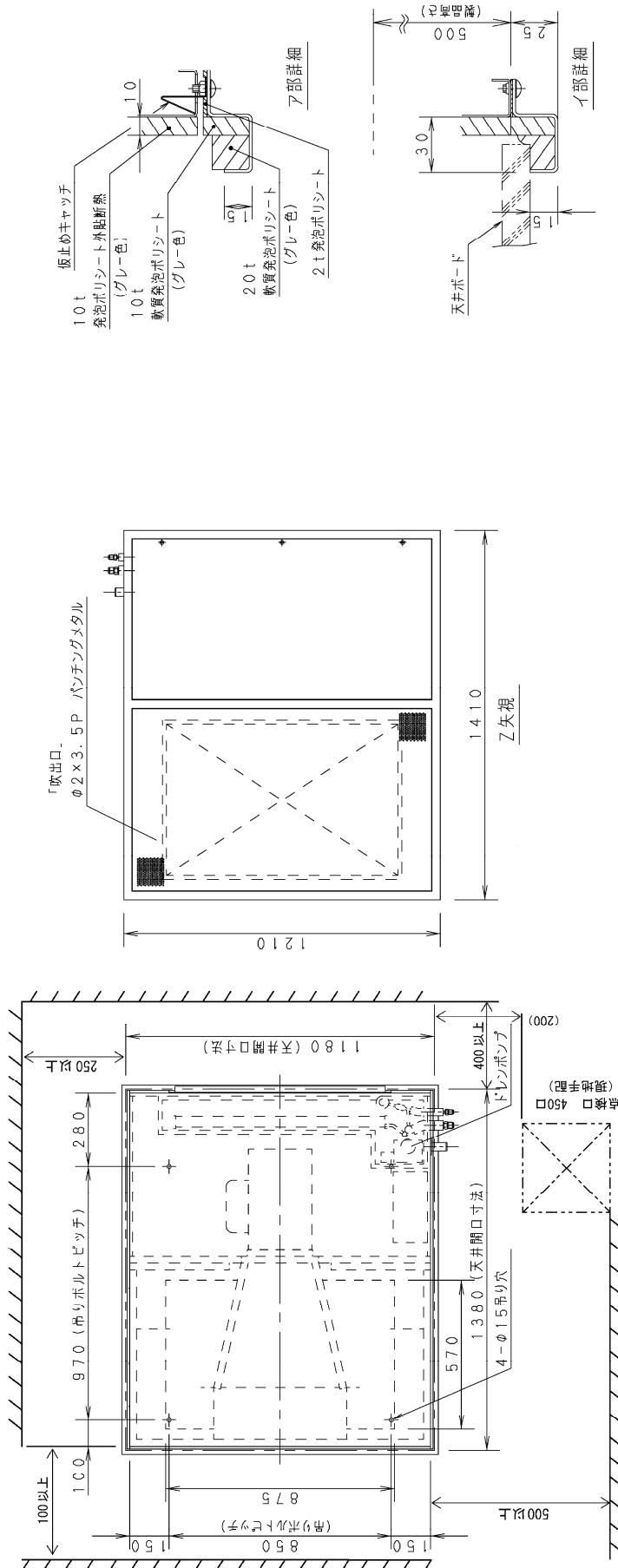


外形寸法図
クーリーニアコン
(壁下吸込形)

S-G45CDS15
S-G45CDS16

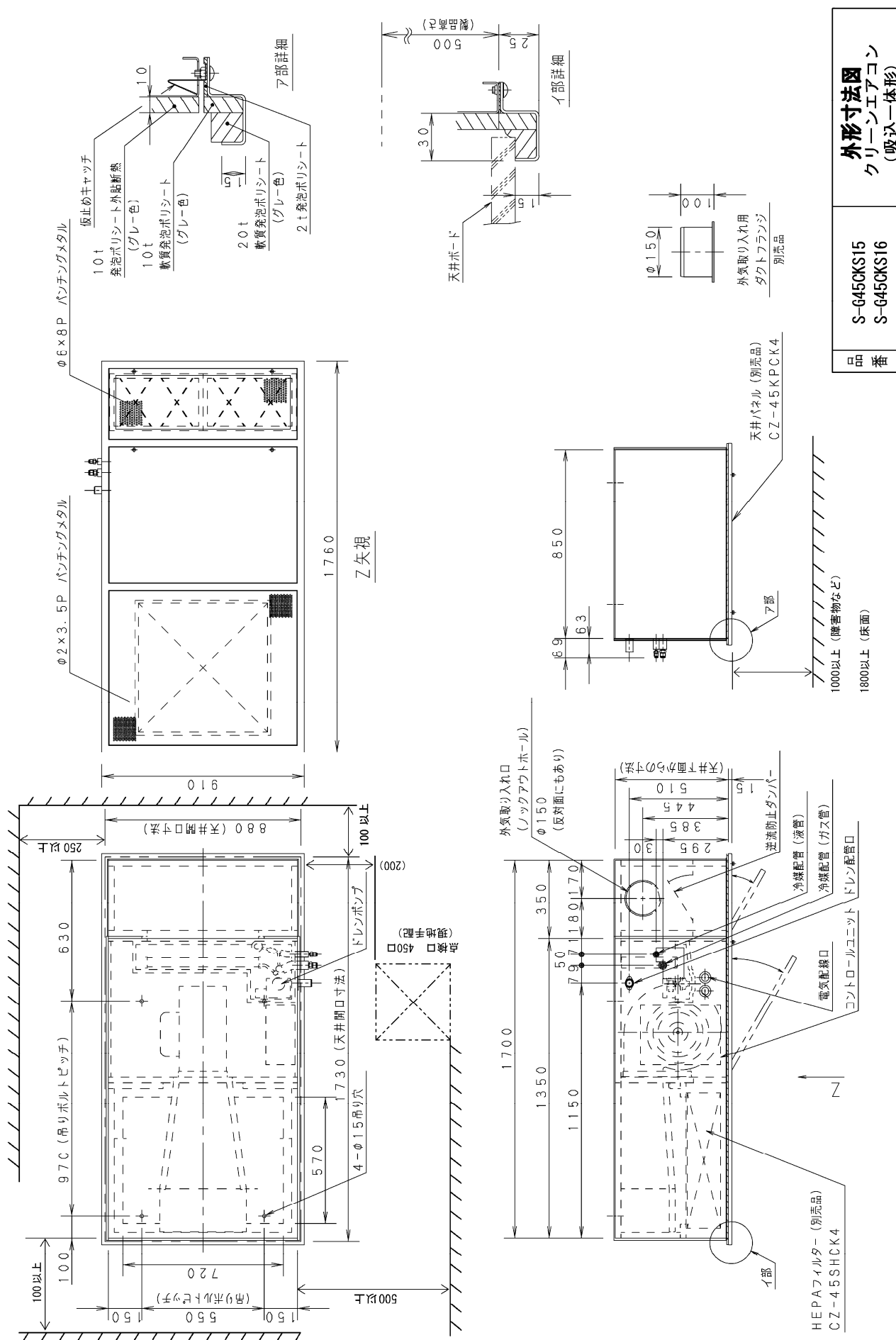
番 品

外形寸法図（クリーンエアコン）

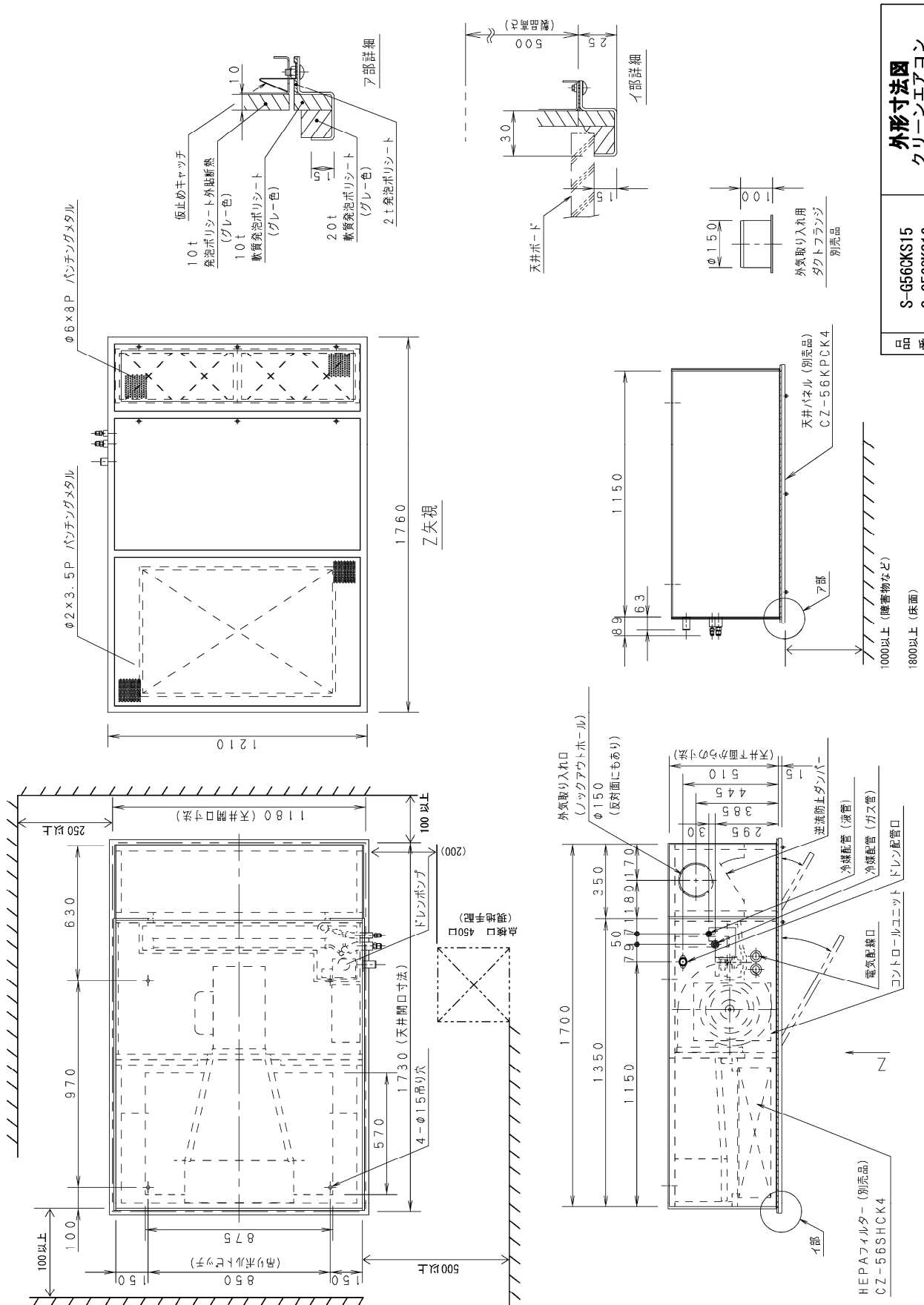


品番	S-G56CDS15 S-G56CDS16	外形寸法図 クリンエアコン (壁下吸込形)
----	--------------------------	-----------------------------

外形寸法図（クリーンエアコン）

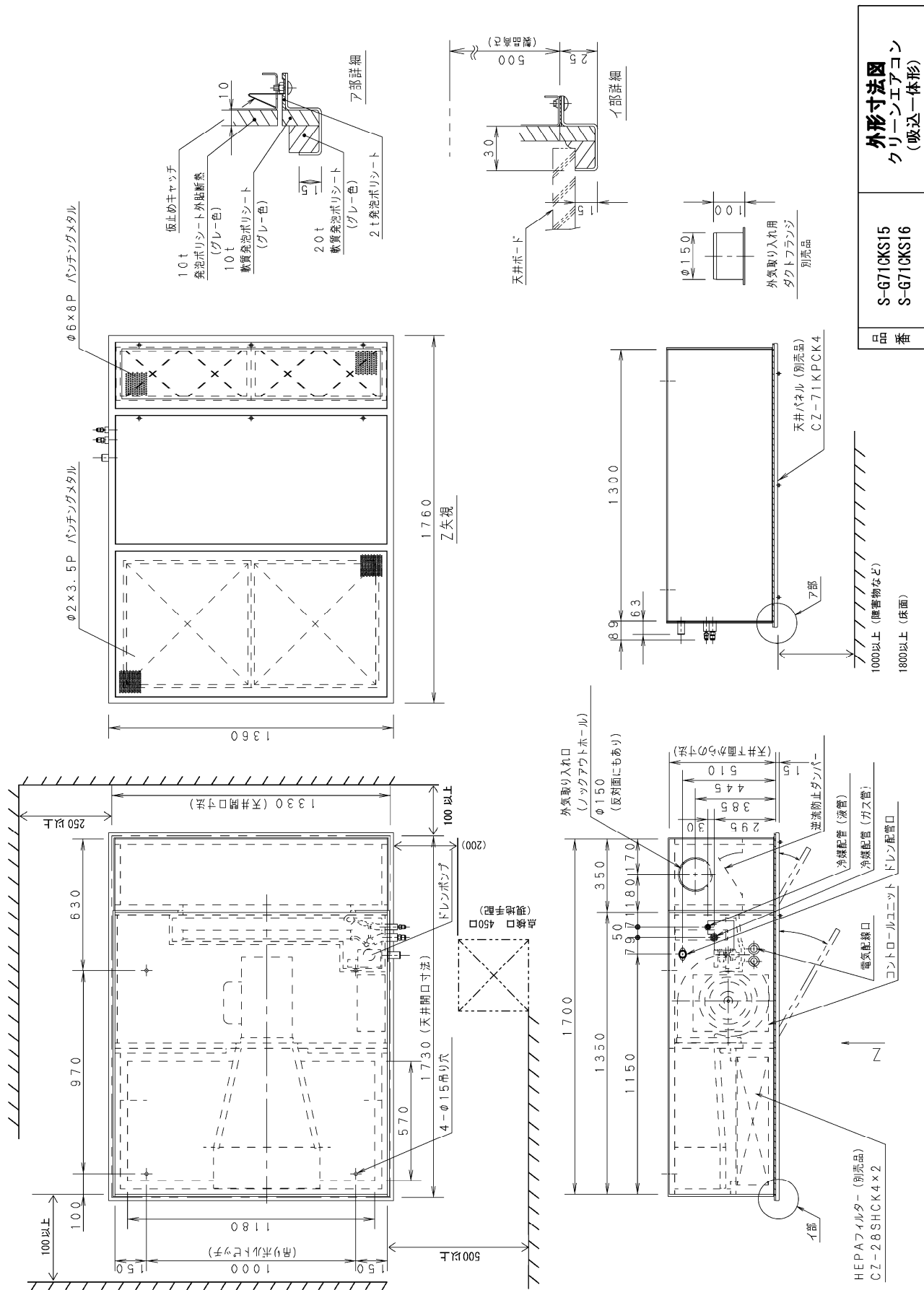


外形寸法図（クリーンエアコン）



品 番	S-G56CKS15 S-G56CKS16	外形寸法図 クリーンエアコン (吸込一体形)

外形寸法図（クリーンエアコン）

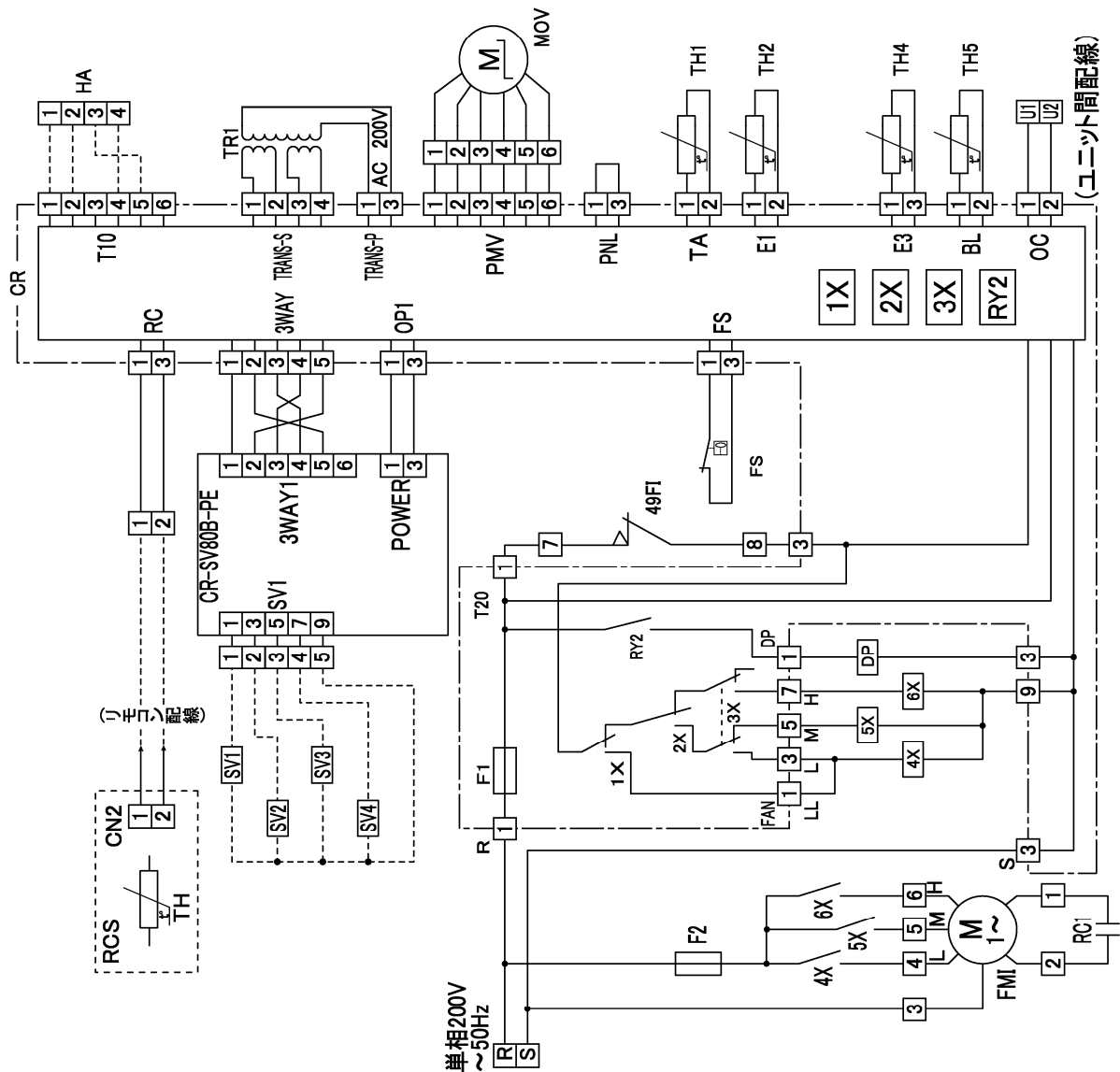


電気回路図（クリーンエアコン）

(1) 50Hz機種(壁下吸込形 S-G45・56・71CDS15

吸込一体形 S-G 45・56・71CKS15)

記 号	名 称
FMI	室内送風機電動機
MOV	電子制御弁
49FI	室内送風機保護サーモ
RC1	運転コンデンサ
TR1	電源トランス
DP	ドレンポンプ
FS	フロートスイッチ
CR	室内コントロール基板
CR-SV80B-PE	コントロール基板
TH1	サーミスター(温度センサー)
TH2	サーミスター(室内コイルE1)
TH4	サーミスター(室内コイルE3)
TH5	サーミスター(吹出温度センサー)
1X~6X	補助継電器
RY2	
(RCS)	リモコンスイッチ(別売品)
	TH:サーミスター(温度センサー)
	操作回路ヒューズ
F12	電磁弁キット(別売品)
(SV1)	
(SV2)	
(SV3)	
(SV4)	
	EP弁 (SV1)
	コネクタ、端子板
	端子



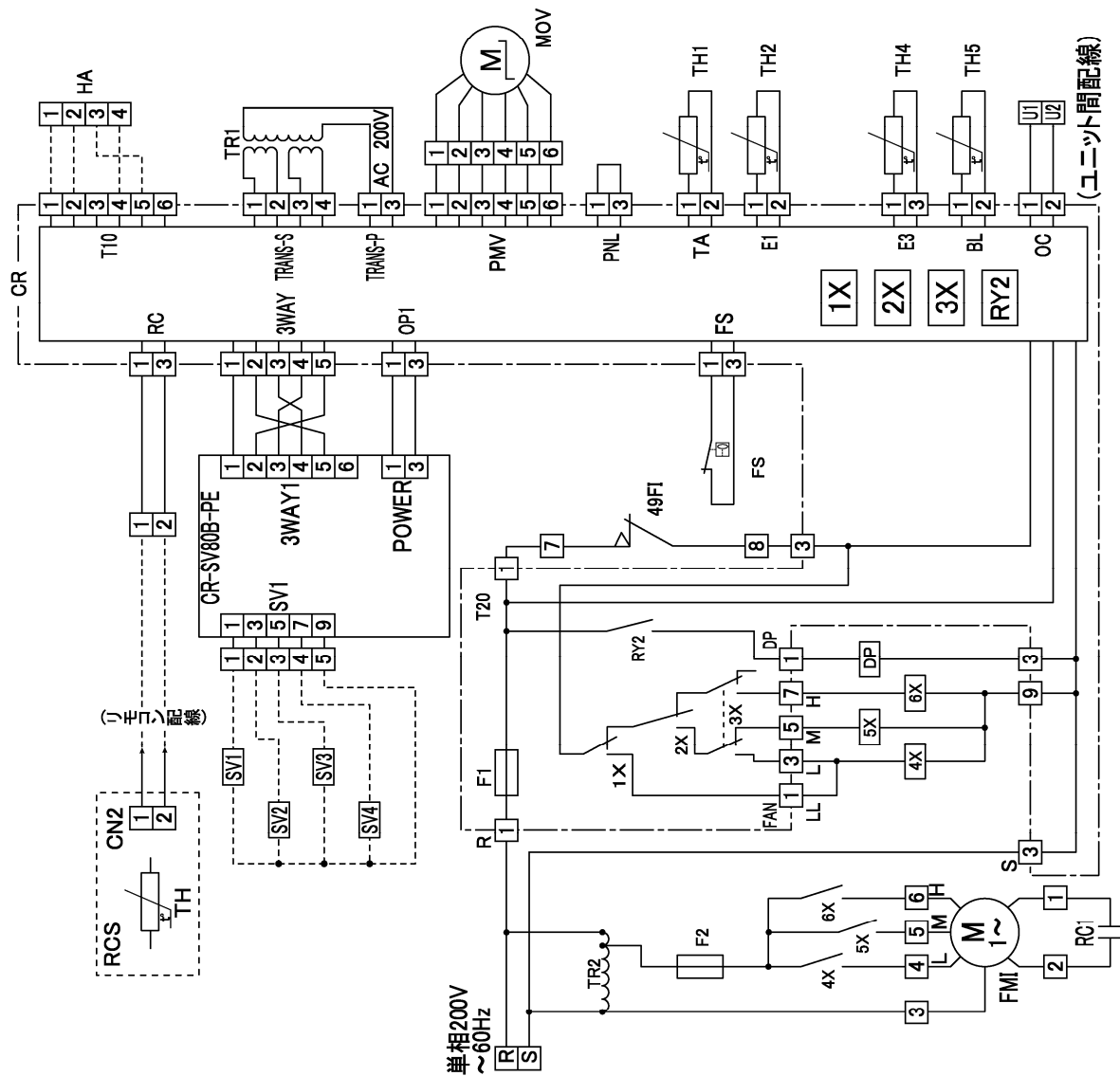
電気回路図（クリーンエアコン）

(2) 60Hz機種(壁下吸込形) S-G45・56・71CDS16

吸込一体形 S-G 45・56・71CKS16)

記 号	名 称
FMI	室内送風機電動機
MOV	電子制御弁
49FI	室内送風機保護サーモ
RC1	運転コンデンサ
TR1	電源トランス
TR2 注1)	室内送風機電源トランス
DP	ドレンポンプ
FS	フロートスイッチ
CR	室内コントロール基板
CR-SV80B-PE	コントロール基板
TH1	サーミスター(温度センサー)
TH2	サーミスター(室内コイルE1)
TH4	サーミスター(室内コイルE3)
TH5	サーミスター(吹出温度センサー)
1X~6X	補助継電器
RY2	
(RCS)	リモコンスイッチ(別売品)
	TH:サーミスター(温度センサー)
F1.2	操作回路ヒューズ
(SV1)	吐出弁
(SV2)	吸込弁
(SV3)	バランス弁
(SV4)	EP弁
	電磁弁キット(別売品)
	(SV1~4)
	ガス管弁キット(別売品)
	(SV1)
	コネクタ、端子板
	端子

注1) 二次電圧は機種名により異なります。



室内ユニット付属品（クリーンエアコン）

室内ユニットの吊り下げ用		冷媒配管用		
ワッシャー(8個) 吊りボルト用(吊り金具 上下)		断熱テープ(2個) ガス管用、液管用、フレアナット部用		フレア断熱材 液管用(1個) ガス管用(1個)
				
ドレン配管用				その他
ドレンホース(1個) (L=250mm) ドレン配管接続用	ホースバンド(1個) ドレン配管接続用	パッキン(1個) ドレン配管接続用	ドレン断熱材(1個) ドレン配管接続用	パテ(1個) 配線取入口 シール用
				

- 吊りボルトはM 1 2を使用してください。
- 吊りボルトおよびナットは現地手配です。

別売部品一覧（クリーンエアコン）

品 名	45形	56形	71形
標準ワイヤードリモコン *1 (リモコンコード現地手配)	CZ-10RT3 (省エネボタン付) CZ-10RT3A (省エネボタン無し)		
ワイヤレスリモコン (別置受信部タイプ)	CZ-10RWK3		
簡単リモコン	CZ-02RE3		
吸込一体形用パネル	CZ-45KPCK4	CZ-56KPCK4	CZ-71KPCK4
壁下吸込形用パネル	CZ-45KPCD4	CZ-56KPCD4	CZ-71KPCD4
HEPAフィルター	CZ-45SHCK4	CZ-56SHCK4	CZ-28SHCK4×2
ガス管弁キット *2	ATK-RX160A		
外気取入丸合フランジ	DKT-MF15A1		

*1 室内に居ながら運転内容（温度設定）を設定するためには、本リモコンが必要です。

*2 室内ユニット1台ごとに、ガス管弁キットが必要になります。